AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

DLP 26-4-77413303

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION DE LA STATION "NORD - PAS-de-CALAIS - PICARDIE"
(NORD - PAS-DE-CALAIS - SOMME - AISNE - OISE)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX - B.P. 355 - 62022 ARRAS Cédex - Tél.: 23.09.35

Rég. recettes Dir. Dép. Agric.
13, Grand-Place - 62022 ARRAS
C.C.P. LILLE 5701-50

ABONNEMENT ANNUEL
50 F

BULLETIN N° 87 - 21 AVRIL 1977

GRANDES CULTURES

CEREALES

. ESCOURGEONS

Les cultures d'escourgeons ont atteint le stade 1 à 2 noeuds quelques soient les variétés. Deux types de maladies sont actuellement signalées qui réclament une certaine vigilance :

- Les maladies du pied :

Piétin et Fusariose type Piétin sont actuellement présentes dans un petit nombre de parcelles. Il est difficile de départager le piétin de la fusariose bien qu'il semble que l'on ait le plus souvent une association des deux maladies ou même de la fusariose seule (symptômes diffus moins localisés que ceux du piétin).

Une intervention se justifie lorsque 30 % de tiges (et non pas gaines) sont atteintes au stade 1-2 noeuds, (cas très rares jusqu'à présent).

Les produits du tableau ci-joint peuvent être utilisés pour lutter contre les maladies du pied. Nous publions en même temps leurs effets sur les autres maladies.

Il est bon de signaler que, s'il est possible de diminuer dans une certaine mesure les doses de produits lorsque l'on est en présence de piétin-verse, cela n'est pas recommandable en cas d'attaque du pied où la fusariose est dominante ; cette maladie étant moins sensible aux benzinidazole que le piétin. Une augmentation de la dose ne semble pas par ailleurs améliorer son action.

- Rhynchosporiose :

Cette maladie est présente dans de nombreuses parcelles d'escourgeon. Elle se manifeste par de nombreuses taches claires cernées de brun sur les feuilles de base et sur leur gaine (à ne pas confondre avec les maladies du pied). A ce stade, une intervention fongicide ne se justifie pas.

Si par exception, elle atteignait le dernier étage foliaire, une intervention pourrait être envisagée avec une des spécialités signalées dans le tableau. Il est à noter qu'elles ne présentent pas une efficacité parfaite.

En cas d'absence de maladie du pied et en traitement tardif (gonflement), on pourrait utiliser l'association Triforine + Manèbe (Saprol M) ou Ethirinol + Captafol (Milcap) Ces matières actives étant intéressantes sur l'oïdium, ce dernier étant absent actuellement.

. BLE

Les blés sont actuellement au stade fin tallage à 1er noeud selon les variétés et les dates de semis. Suivre les cultures en vue de la détection de maladies du pied qui pourraient se faire jour. La période sensible (sauf cas exceptionnel) se situant essentiellement du 1er au 2ème noeud.

13

.../...

PUCERONS VERTS DE LA BETTERAVE

Afin de réduire autant que faire se peut l'importance des foyers de virus, véritables réservoirs à partir desquels les pucerons verts viennent inoculer les cultures, nous ne saurions que trop insister sur la nécessité d'éliminer rapidement, si ce n'est déjà fait, tous les silos de betteraves existant encore.

Il convient aussi de recouvrir l'emplacement laissé libre par les silos d'une couche de terre de 15 à 20 cm.

S'efforcer d'éliminer au maximum toutes repousses de betteraves et de veiller à assurer un désherbage correct des cultures et de la proximité des silos. Certaines adventices peuvent en effet héberger les virus de la jaunisse.

ARBORICULTURE FRUITIERE

MALADIES CRYPTOGAMIQUES

. TAVELURE DU POMMIER ET DU POIRIER

Les dernières projections importantes en nature se sont produites les 9, 10, 11, 12 et 20 Avril. Les premières taches de tavelure devraient apparaître au cours de la prochaine décade pour les départements de l'Aisne, l'Oise, la Somme et du Pas-de-Calais. La protection doit être maintenue. Les traitement préventifs sont effectués à l'approche d'une pluie supposée contaminatrice. Des traitements "stop" nécessitant l'emploi d'un thermohumectographe permettent de retarder l'application d'un fongicide classique, non systémique, de 24 à 36 heures après la contamination. L'avantage de cette méthode est de réduire le nombre des interventions, notamment en période sèche.

. OIDIUM DU POMMIER

Nous vous rappelons que la période la plus dangereuse pour les contaminations primaires est celle qui encadre la floraison.

Produits homologués en dose de matière active par hectare :

- Bénomyl 300g - Freine le développement des acariens. Risque de russeting sur Golden.
- Méthylthiophanate : 700 g - Freine le développement des acariens.
- Binapacryl : 500 g - Très toxique à toxique pour les arthropodes auxilaires.
- Chinométhionate : 75 g - Toxique pour les arthropodes auxiliaires.
- Dinocap : 250 g - Moyennement toxique pour les arthropodes auxiliaires. Freine le développement de l'araignée rouge.
- Soufre : Poudre mouillable : 6 kg, dose maximum, qu'il y a lieu d'adapter en fonction des variétés, du développement végétatif et des conditions climatiques. Cette formulation est toxique pour les arthropodes auxiliaires, phytotoxique sur les variétés américaines de pommier du groupe des Delicious rouges.

  Poudrage : (soufre subliné fluent) : de 35 à 50 kg. Freine le développement des araignées rouges. Non phytotoxique.

- Pyrazophos : 300 g - Produit récent pour lequel nous avons peu de références.
- Triforine : 333 g - Eviter l'emploi sur les variétés sensibles au Russeting pendant la période de sensibilité.

.../...

RAVAGEURS ANIMAUX

. ARAIGNEE ROUGE

Les éclosions n'ont pas encore débuté, il est trop tôt pour intervenir.

. PUCERONS CENDRES et PUCERONS VERTS SUR POMMIERS

Apparus fin Mars, les pucerons voient leur activité s'intensifier. Pendant la floraison il faut prendre soin d'utiliser un produit non dangereux pour les abeilles. Nous vous rappelons les seuils pour 100 organes contrôlés :

- Pucerons cendrés : 2 organes habités.
- Pucerons verts non migrants (pattes et cornicules noirs, voir dernier bulletin): 15 organes habités.
- Puceron vert migrant (pattes et cornicules clairs) : 60 organes habités.

. PSYLLES

Les éclosions ont débuté dans l'Aisne. Les produits homologués ne permettent pas de traiter pendant la floraison. On attendra le stade G, si 20 organes au moins sont habités sur 100 contrôlés, on peut intervenir avec l'un des produits suivants :

- Azinphos méthyl : 400 g/ha - Très toxique pour les arthropodes auxiliaires. Favorise le développement des araignées rouges à la suite de traitements répétés.
- Monocrotophos : 300 g/ha - Très toxique pour les arthropodes auxiliaires.
- Méthidathion : 300 g/ha - Toxique pour les arthropodes auxiliaires. Favorise le développement des araignées rouges à la suite de traitements répétés.
- Vamidothion : 500 g/ha - Moyennement toxique pour les arthropodes auxilaires.
- Phosmet : 500 g/ha - Toxique pour les arthropodes auxiliaires.
- Association Parathion + Phosalone : 300 g + 390 g/ha - Le Parathion est très toxique pour les arthropodes auxiliaires.

. LES CHENILLES : ARPENTEUSES et TORDEUSES

Ces ravageurs sont maintenant présents dans le Nord. Le seuil d'intervention est de 5 organes habités sur 100 contrôlés.

- Produits non dangereux pour les abeilles :

Bromophos - Bromopropylate - Chinonéthionate - Cyhexatin - Dialiphos - Dicofol - Diethion - Endosulfan - Phosalone - Pirimicarbe - Pyrethriner - Roténone - Tretrafidon- Tetrasul - Toxafène et Polychlorocamphane.

CULTURE LEGUMIERE

Désherbage.

Information complémentaire au Bulletin N° 85 du 1er Avril 1977.

Le MONAMEX est fabriqué par la C.F.P.I. et commercialisé par la société SOPRA.

C.P.P.A.P. 533 A.D.



L'Ingénieur d'Agronomie,

D. CALLU

15

FONGICIDES AUTORISES A LA VENTE POUR LUTTER CONTRE LES MALADIES DES CEREALES EN VEGETATION

MATIERES ACTIVES	SPECIALITES COMMERCIALES		AUTORISATIONS DE VENTE DELIVREES					Présente une certaine efficacité sur rhynchosporiose (sans autorisation)
			Maladies du pied	Maladies des tiges, des feuilles et des épis				
Noms	Noms	Dose/ha		Oïdium	Rouilles	Septorioses	Fusarioses	
BENOMYL (1)	Benlate	0,4 kg	+					
BENOMYL + MANEBE	Cerebel	3,5 kg	+	+	+	+	+	+
	Grex	3 kg	+	+	+	+	+	
BENOMYL + MANCOZEBE	Epidor	3 kg	+	+	+	+	+	
CARBENDAZIME	Bavistine	0,6 kg	+					
	Dorosal M	0,5 kg	+			+	+	
	Dorosal PM	0,5 kg	+			+	+	
	Sandonil	0,4 kg	+					
CARBENDAZIME + CAPTAFOL	Ceretal	1,5 kg	+					
CARBENDAZIME+DITALIMPHOS	Cereflor	3 l	+	+				
CARBENDAZIME+DITALIMPHOS + MANEBE	Grex triple	4 kg	+					
CARBENDAZIME + MANEBE	Bavistine M	5 kg	+	+	RB	+		+
	Cerebel N	2,7 kg	+					
	Grex TX (1)	(2,5 kg	+					
		(3 kg	+		RB	+		+
		(3,5 kg	+	+	RB	+		
	Sandonil M	3 kg	+					+
CARBENDAZIME + MANCOZEBE	Epidor P	(4,5 kg	+	+	RB	+	+	+
		(3,75 kg	+		RB	+	+	
		(3 kg	+					
METHYLTHIOPHANATE + MANEBE	Peltar	3 kg	+	+	RB	+	+	+
	Peltar M (1)	(5 kg	+		RB		+	
		(4 kg	+					
THIABENDAZOLE + MANEBE	Manoran T Z	4 kg	+		RB			
THIABENDAZOLE + THIRAME	Daryl T Z	4 kg	+	+				

(1) Dose variable selon la formulation. Consulter la firme.



TRAITEMENTS INSECTICIDES DU SOL EN CULTURE DE MAIS

** Efficacité 0 : nulle + : faible ++ : moyenne +++ : bonne - : non observée

MATIERE ACTIVE (Spécialité)	DOSE/HA		RAVAGEURS **				OBSERVATIONS
	Matière active	Spécialité	LARVES DE TAUPINS	SCUTIGERELLES	NEMATODES	OSCINIES	
* LINDANE (Nombreuses spécialités)	1 500 g	Variable	+++	0	0	0	**En plein**, avec incorporation, 15 jours au moins avant le semis
CARBOFURAN (Curater)	600 g	12 kg	+++	++/+++	++	+++	**En localisation** dans la raie de semis
* CHLORMEPHOS (Dotan)	300 g	6 kg	+++	++/+++	0	++/+++	**En localisation** dans la raie de semis
* CHLORPYRIPHOS (Plusieurs spécialités portant le nom de Dursban)	500 g	8,3 à 25 kg suivant spécialité	++/+++	++/+++	0	+/++	**En localisation** dans la raie de semis et à n'utiliser qu'en **terres peu à moyennement infestées** par les larves de taupins
FONOFOS (Dyfonate 5 G)	350 g	7 kg	++/+++	++/+++	0	+/++	
PARATHION (Nombreuses spécialités)	500 à 800 g	Variable	++/+++	++	0	+	
PARATHION + CHLORFENVINPHOS (Birlane mixte)	500 g + 500 g	10 kg	++/+++	++	0	+	
* PHOXIME (Agridine, Volaton)	600 g	12 kg	++	++/+++	0	+	
FONOFOS + LINDANE (Dyfonate L 3 G)	200 g + 100 g		++/+++ ?	-	-	-	Dyfonate L 3 G : récemment autorisé

* Ces matières actives entrent aussi dans la composition d'**insecticides-engrais** :
en plein : LINDANE (15 - 20 - 15)
en localisation : CHLORMEPHOS (18-46-0) - CHLORPYRIPHOS (18-46-0 - 15-15-15 - 20-20-0) - PHOXIME (4-15-0) -